

Economía Circular

Modalidad: Asincrónico

Duración total: 50 horas

Objetivo General

Capacitar a los participantes en la comprensión e implementación de estrategias de sustentabilidad y acción climática, integrando las dimensiones ambientales, sociales y de gobernanza (ESG) para transformar modelos de gestión en estructuras resilientes, responsables y competitivas bajo la normativa vigente y los estándares internacionales.

Objetivos Específicos

- **Analizar las bases científicas** del cambio climático, el efecto invernadero y la evidencia del IPCC para fundamentar la toma de decisiones informadas.
- **Evaluar los impactos ambientales y sociales** del desarrollo, identificando los "costos ocultos" y la vulnerabilidad específica del territorio nacional.
- **Comprender el marco regulatorio y de gobernanza**, incluyendo la Ley Marco de Cambio Climático, el Acuerdo de París y el Acuerdo de Escazú.
- **Diseñar estrategias de mitigación y adaptación**, orientadas a la reducción de emisiones, eficiencia energética y construcción de resiliencia territorial.
- **Fomentar la ética y justicia socioecológica**, integrando la consulta previa y el respeto a los derechos territoriales en el desarrollo de proyectos.

Módulos del Curso

- **Módulo 1: Fundamentos de la Sustentabilidad y Ciencia Climática**
 - Conceptos clave: Sostenible vs. Sustentable y las tres dimensiones (Ambiental, Social, Económica).
 - El "escudo invisible": Funcionamiento de la atmósfera y el efecto invernadero natural vs. antropogénico.
 - Evidencia científica y el rol de los Gases de Efecto Invernadero (GEI).
- **Módulo 2: Impactos Ambientales, Sociales y Huella del Desarrollo**
 - Análisis de los costos ocultos: Pérdida de biodiversidad y fractura de estructuras sociales.
 - Zonas de sacrificio en Chile y la remediación de pasivos ambientales.
 - La huella profunda del progreso y los desafíos de los megaproyectos de infraestructura.
- **Módulo 3: Gobernanza y Políticas Públicas para el Clima**

- Acuerdos Internacionales: Agenda 2030, Acuerdo de París y Escazú.
- Contexto Nacional: Ley Marco de Cambio Climático (Ley 21.455) y la Estrategia Climática de Largo Plazo.
- Instrumentos de gestión: Impuestos al carbono y subsidios a energías renovables.
- **Módulo 4: Estrategias de Mitigación y Tecnologías de Transición**
 - Rutas hacia la carbono-neutralidad 2050: El rol del hidrógeno verde y la electromovilidad.
 - Eficiencia energética y descarbonización de la matriz productiva.
 - Incentivos a la innovación verde y economía del conocimiento.
- **Módulo 5: Adaptación, Resiliencia y Gestión Estratégica ESG**
 - Planificación climática ante la megasequía y el retroceso glaciar en Chile.
 - Criterios ESG (Ambiental, Social y Gobernanza) como ventaja competitiva.
 - Justicia ambiental, consulta previa y comunicación transparente de sostenibilidad.

Meta de Aprendizaje (General)

Al finalizar el programa, los participantes serán capaces de liderar procesos de transformación hacia la sostenibilidad en sus organizaciones y comunidades, utilizando herramientas técnicas para gestionar riesgos climáticos, asegurar el cumplimiento normativo y promover un desarrollo equitativo que proteja la integridad de los ecosistemas y el bienestar social.

1. Estrategia de Aprendizaje

El proceso formativo se centra en el aprendizaje autónomo y flexible, donde cada participante gestiona su tiempo de estudio de acuerdo con su disponibilidad. La metodología combina distintos recursos pedagógicos digitales que promueven la comprensión, análisis y aplicación práctica de los contenidos.

2. Recursos Didácticos

- **Lecturas guiadas:** Materiales teóricos descargables y diseñados con lenguaje claro, esquemas y ejemplos prácticos.
- **Presentaciones interactivas:** Diapositivas con resúmenes de conceptos clave y ejercicios de reflexión.
- **Videos de apoyo:** Material audiovisual breve y complementario, orientado a reforzar los contenidos principales de cada módulo (sin incluir clases explicativas grabadas).
- **Casos prácticos:** Situaciones reales o simuladas que permiten aplicar los conocimientos adquiridos.
- **Foros de participación:** Espacios asincrónicos para el intercambio de ideas y resolución de dudas, moderados por el tutor.

3. Rol del Tutor

El tutor o facilitador cumple un rol de acompañamiento y orientación, respondiendo consultas en foros o mensajería interna de la plataforma. Asimismo, entrega retroalimentación personalizada sobre las actividades evaluativas y fomenta la participación del estudiante.

4. Evaluación del Aprendizaje

La evaluación es continua y formativa, con instrumentos que valoran tanto la comprensión teórica como la aplicación práctica:

- Cuestionarios en línea por módulo.
- Actividades prácticas o estudios de caso.
- Evaluación final integradora.

La aprobación del Curso requerirá una nota mínima de 4.0 (en escala de 1.0 a 7.0) y un avance total del 100 % en los contenidos.

5. Seguimiento y Soporte

El sistema registra automáticamente el progreso, tiempo de conexión y resultados obtenidos por cada participante. En caso de dificultades técnicas, el estudiante podrá contactar al soporte académico o técnico mediante correo electrónico o chat interno.

6. Cierre y Certificación

Una vez completadas todas las actividades, el participante podrá descargar su certificado digital de aprobación desde la sección correspondiente de la plataforma, con validez oficial emitida por OTEC JCCD LTDA.